

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES





REGION POITOU-CHARENTES

Bulletin technique n°07 du 26 mars 1998- 2 pages

COLZA : sta. E à début F1

Méligèthes

Situation-Préconisation

Vol très faible, activité au champ nulle. **Traitement inutile**.

Pucerons cendrés

Situation-Préconisation

Ravageurs présents sur un grand nombre de parcelles.
Dans les situations nécessitant une intervention, il est indispensable d'utiliser un **aphicide spécifique**. Voir tableau de produits du dossier Avertel page 4.

Maladies

Situation

PSEUDOCERCOSPORELLA : peu présent, voir absent et toujours cantonné sur les feuilles basses.

SCLEROTINIA : A partir du stade G1, vous serez informé des éventuelles périodes favorables aux contaminations.

CYLINDROSPORIOSE : Des symptômes sont actuellement observés en Vienne sur limons (**Latillé**) ; quelques parcelles sont même très attaquées, notamment sur variétés sensibles (**Bristol, Capricorn, Cocktail**).
Des foyers de plus ou moins grandes dimensions présentent des plantes nanifiées et gaufrées. Celles-ci possèdent des feuilles portant des taches blanchâtres à contours mal définis autour desquelles on observe les **fructifications (petits points blancs = acervules)**. Voir fiche maladies du dossier Avertel. Sur tige, la maladie se manifeste en taches allongées, liègeuses, fendillées transversalement.

Préconisation

Voir dossier Avertel page 14 pour la stratégie générale. En présence de cyclindroporiose, il est souhaitable **d'intervenir rapidement** avec un produit mixte (voir tableau de produits). Un carbendazime risque d'être insuffisant, celui-ci présentant des résultats irréguliers sur cette maladie.
La climatologie n'étant pas favorable aux maladies, vous pouvez différer votre traitement sur parcelles indemnes de cylindrosporiose.

Rappel

Le mélange pyréthrinoïdes + fongicides inhibiteurs de stérols est toujours déconseillé (mortalité d'abeilles).

POIS : stade 2 à 4 feuilles

Sitones

Situation-Préconisation

Les morsures étant toujours absentes, le traitement reste **injustifié** à ce jour.

CEREALES

BLE : stade épi 1 à 4 cm

Piétin-verse

Situation

Pas d'évolution depuis une semaine ; seulement deux contamination secondaires ont eu lieu depuis la mi-janvier (la pluviométrie ayant été très faible, de l'ordre de 20 mm pendant cette période).
En parcelles, la fréquence d'attaque est en général très faible, (inférieure à 10 %) ; cependant en situations à **risque très élevé** (blé sur blé en sols profonds dans la Vienne), des fréquences élevées sont notées (20 à 30 %).

Préconisation

- **Parcelles à risque élevé** (note > 13) : se reporter au dernier bulletin.
- **Parcelles à risque moyen** (note de 10 à 13) : Attendre les prochains bulletins, **ne pas intervenir**.
- **Parcelles à risque limité ou très faible** (note inférieure à 10).

La prise en compte du risque piétin ne s'impose pas ; **ne pas intervenir**.



COLZA
Maladies :
Quelques foyers de cylindrosporiose

ORGE
Maladies :
la forte pression se confirme

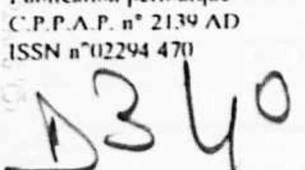


Service Régional de la Protection des Végétaux
13 route de la Forêt
86580 BIARD
☎ : 05.49.62.98.25
Fax : 05.49.62.98.26

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles de POITOU-CHARENTES

recteur-Gérant :
L. …ILLARD CONDAT

Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 2139 AD
ISSN n°02294 470



Maladies foliaires

Situation

ROUILLE BRUNE : Le risque se maintient à un niveau élevé en Charente-Maritime et en Charente avec des fréquences d'attaque moyennes de 8 % sur F3 et de 18 % sur F4. En Vienne, la maladie est présente sur F4 de façon ponctuelle avec une fréquence très faible.

SEPTORIOSE : Elle est présente sur 15 à 30 % des F3 et sur 40 à 90 % des F4.

OIDIUM : Pas d'évolution.

Préconisation

Il est **trop tôt** pour valoriser une intervention visant les maladies foliaires.

SYMPTÔMES "DIVERS" : En raison notamment de la sécheresse et des périodes de températures relativement basses, différents types de symptômes sont observés localement :

- **Carences en Manganèse** : Des "ronds jaunes" sont observés avec des plantes ayant tendance à s'écraser au sol, elles sont d'un aspect mou.
Le tiers médian des feuilles est nécrosé : la végétation reste plus vigoureuse dans les zones tassées.

- **Brûlures d'azote**
- **Dégâts de gel foliaires :** les feuilles sont nécrosées avec un rétrécissement marqué correspondant à la partie en train de se dérouler lors du gel.
Contrairement aux cas de carence, l'ensemble de la parcelle est atteint.

- **Mosaïques :** Ces maladies à virus transmises par un champignon du sol se traduisent par des zones s'étendant dans le sens du passage des outils ; les feuilles se couvrent de tirets chlorotiques repartis irrégulièrement. La seule lutte possible est le **choix de variétés tolérantes** ; des analyses de laboratoire permettent d'identifier la mosaïque présente (VMB, mosaïque commune ; ou VMJB, mosaïque jaune du blé).
Sur blé, l'incidence sur le rendement va de 5 à 30 % selon les conditions de végétation en fin de campagne.

ORGE
Orge de brasserie

Semis d'automne

Forte évolution de la **rhynchosporiose**, une intervention est à envisager **dès maintenant** dans les situations les plus précoces.

Semis de printemps

Surveiller la présence des pucerons et intervenir si nécessaire.

Orge d'hiver

De nombreux symptômes de taches brunes correspondant en général à **l'helminthosporiose** sont notés très fréquemment. **Attendre le stade 1 noeud pour intervenir**.

TOURNESOL
Desherbage

La réussite de la culture du tournesol dépend beaucoup du succès du désherbage. En effet, le tournesol est très sensible à la concurrence jusqu'aux stades 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Les produits utilisés doivent être choisis en fonction de la flore qui risque d'apparaître dans la parcelle. De plus, ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

L'objectif est d'empêcher la levée des dicotylédones car il n'existe aucun désherbage de rattrapage en post-levée seul le binage peut rattraper partiellement une levée d'adventices.

Les désherbages sur tournesol peuvent être réalisés à trois dates différentes :

➢ **PRE-SEMIS**

Après l'application de ces produits, une incorporation à 6 ou 8 cm de profondeur est à réaliser.
Pour les produits à base de ***trifluraline*** (Nombreuses spécialités), l'incorporation doit être faite dans les 24 Heures

Pour le **PROWL**, l'enfouissement doit être fait dans les 5 à 6 jours.
Enfin, en pré-semis, on peut aussi utiliser l'**AVADEX BW** à 3.5 l/ha sur des terres infestées de folle avoine.

➢ **POST-SEMIS PRE-LEVEE**

Ces herbicides sont à appliquer le plus tôt possible après le semis.
Les produits à bases de ***linuron*** (Nombreuses spécialités) sont à appliquer dans les 48 heures suivant le semis. Les autres produits doivent surtout s'employer en pré-levée du tournesol afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

➢ **POST-LEVEE**

A cette époque, seuls les produits anti-graminées sont utilisables.
Pour **FERVINAL**, veillez à respecter les conditions d'emploi pour avoir une efficacité maximale. L'application doit se faire le soir, par lumière pas trop intense et température douce.

➢ **LE BINAGE**

Il peut être une solution de rattrapage du désherbage chimique. Il doit être effectué au stade 1 à 2 paires de feuilles suivi d'un deuxième passage au stade 5 à 6 paires de feuilles.
Le binage garde tout son intérêt en sol froid et battant. Il permet un réchauffement du sol et favorise le démarrage de la culture.

Remarque :

* Cette saison voit l'arrivée d'un nouvel anti-dicotylédones le **NIKEYL** de chez RHONE POULENC AGRO. Ce produit est très dépendant des conditions climatiques. Il a besoin d'humidité pour une efficacité optimum :
* Chardon : La lutte contre doit être effectuée dans la rotation.
* Prêle : Le traitement est efficace dans les céréales précédant le tournesol.
* Ammi élevé et éthuse ciguë : pas de solution proposée.

TABLEAU DES SPECIALITES HOMOLOGUEES SUR GRAMINEES

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
ANKOR (RHONE POULENC AGRO)	3 l/ha +huile	3 l/ha + huile
CENTURION 240 EC (PHYTORUS)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
ELOGE (BAYER)	0.5 l/ha	1 l/ha
FERVINAL (AGREVO)	1.5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2 (SOPRA)	0.75 l/ha + **Agral 90**	1.5 l/ha + **Agral 9**
STRATOS ULTRA (BASF)	2 l/ha	4 l/ha
TARGA D+ (RHONE POULENC AGRO)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
PILOT (PHILAGRO FRANCE)	1.2 l/ha	